



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- 1) $5b + 8 + 9 + 2b$
- 2) $5c + 8c + 7 + 4$
- 3) $8(8d + 4)$
- 4) $e + e + e + e + e$
- 5) $12f + 20$
- 6) $24g + 24$
- 7) $12 + 16h$
- 8) $20 + 8i$
- 9) $15j + 24$
- 10) $8k + 4$
- 11) $10 + 4m$
- 12) $7(9 + 10n)$
- 13) $p + p + p + p + p + p + p$
- 14) $12 + 14r$
- 15) $2(4 + 5t)$
- 16) $7u + 7 + 5 + 2u$
- 17) $24 + 24v$
- 18) $35w + 35$
- 19) $70y + 21$
- 20) $42z + 49$

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____
- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $5b + 8 + 9 + 2b$	1. <u>$7b+17$</u>
2) $5c + 8c + 7 + 4$	2. <u>$13c+11$</u>
3) $8(8d + 4)$	3. <u>$64d + 32$</u>
4) $e + e + e + e + e$	4. <u>$5e$</u>
5) $12f + 20$	5. <u>$4(3f + 5)$</u>
6) $24g + 24$	6. <u>$24(1g + 1)$</u>
7) $12 + 16h$	7. <u>$4(3 + 4h)$</u>
8) $20 + 8i$	8. <u>$4(5 + 2i)$</u>
9) $15j + 24$	9. <u>$3(5j + 8)$</u>
10) $8k + 4$	10. <u>$4(2k + 1)$</u>
11) $10 + 4m$	11. <u>$2(5 + 2m)$</u>
12) $7(9 + 10n)$	12. <u>$63 + 70n$</u>
13) $p + p + p + p + p + p + p$	13. <u>$7p$</u>
14) $12 + 14r$	14. <u>$2(6 + 7r)$</u>
15) $2(4 + 5t)$	15. <u>$8 + 10t$</u>
16) $7u + 7 + 5 + 2u$	16. <u>$9u+12$</u>
17) $24 + 24v$	17. <u>$24(1 + 1v)$</u>
18) $35w + 35$	18. <u>$35(1w + 1)$</u>
19) $70y + 21$	19. <u>$7(10y + 3)$</u>
20) $42z + 49$	20. <u>$7(6z + 7)$</u>